

# INHALTSÜBERSICHT

## A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, V. = Vorträge, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, Bb. = Buchbesprechungen, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite		Seite
Ackermann, G. Eine neue Methode zur Integration der linearen, partiellen Differentialgleichung 2. Ordnung vom hyperbolischen Typus. Z. . . . .	128	— W. Baumann und R. Mecke. Das ultrarote Sonnenspektrum von $\lambda$ 10 000 bis $\lambda$ 7600 A. E. Bb. . . . .	255
Adler, M. Strömung in gekrümmten Rohren. H. . . . .	257—275	Fromm, H. Zerreißversuche an Flachstäben mit ebener Formänderung. V. . . . .	353—357
Baier, O. Konstruktion eines Fräasers, der eine gegebene Schraubenfläche erzeugt. H. . . . .	248—250	Funk, P. Über die durch Krümmung steifgemachten Mebänder. Kl. M. . . .	251—252
Barth, W. Die Ermittlung von Potentialströmungen durch ein experimentelles Verfahren. H. . . . .	347—348	Gebelein, H. Das Zustandekommen der turbulenten Austauschgröe. V. . . .	357—360
Beyrodt, G. Zur Systematik von Multiplikationstafeln. Kl. M. . . . .	59—60	Gercke, M. J. Formänderung und Beanspruchung dünner kreiszylindrischer Ringe und Rohre. Kl. M. . .	313—315
Bilimovitch, A. Über den Begriff des Einheitsmotors. Kl. M. . . . .	189	Germansky, B. Notiz über die Lösung von Extremaufgaben mittels Iteration. Kl. M. . . . .	187
Biot, M. Theory of Vibration of Buildings during Earthquake. H. . . . .	213—223	Ghosh, M. Application of the Hertz's Theory of Impact to the Longitudinal Vibration of a Bar excited by the Impact of an Elastic Bar. H. . . . .	71—76
Böttcher, F. Die maximale Feldstärke und die Kapazität der Drehstromkabel. H. . . . .	295—310	Goldstein, S. On the Calculation of the Surface Temperature of Geometrically Simple Bodies. H. . . . .	158—162
Buchholz, H. Die zweidimensionale Wärmeströmung des Beharrungszustandes im rechteckigen Querschnitt geblätterter Eisenkörper. H. . . . .	285—294	Hager, K. Der ebene Spannungszustand. H. . . . .	184—186
Cauer, W. Topologische Dualitätssätze und Reziprozitätstheoreme der Schaltungstheorie. V. . . . .	349—350	Hamel, G. Über Grundwasserströmung. (Abhandlungen zur Hydrodynamik II.) H. . . . .	129—157
Collatz, L. Die Berechnung von Eigenschwingungen einer gleichseitig dreieckigen Membran mit Hilfe von Sechsecksnetzen. Kl. M. . . . .	315—317	— L. Bieberbach, Differentialgeometrie. Bb. . . . .	63
— Eine Verallgemeinerung des Differenzverfahrens für Differentialgleichungen. V. . . . .	350—351	— —, Einleitung in die höhere Geometrie. Bb. . . . .	63
v. Eberhard, O. Ballistik. H. . . . .	199—202	Hermann, R. Zur Zähigkeit wäßriger Suspensionen. V. . . . .	360
Ebner, H. Spannungszustand durch Drillung in dünnwandigen Kastenträgern bei verhinderter Endwölbung. V. . . . .	352—353	Herrmann, E. Biegung krummer Stäbe. Z. . . . .	320
Emde, F. Unterteilung des Tafelschritts. H. . . . .	333—339	Höger, R. Schwingungen elastischer Seile. V. . . . .	361
Erdélyi, A. Über die kleinen Schwingungen eines Pendels mit oszillierendem Aufhängepunkt. H. . . . .	235—247	Iglisch, R. Zur praktischen Behandlung von Randwertaufgaben gewöhnlicher linearer Differentialgleichungen mit nicht konstanten Koeffizienten. H. . . .	51—58
Feinberg, R. Fourier-Analyse von Kurvenzügen, die stückweise aus Ausschnitten von Sinuslinien zusammengesetzt sind. Kl. M. . . . .	311	Klose, A. Tafelwerk höherer mathematischer Funktionen. N. . . . .	384
Finsterwalder, S. M. Lagally, Mechanik und Thermodynamik des stationären Gletschers. Bb. . . . .	381—382	Kneschke, A. Über die Ruhelagen von Wirbeln. H. . . . .	178—183
Fischer, A. Beiträge zur Nomographie. II. Kl. M. . . . .	117—121	Koch, H. W. Mechanische Siebketten. H. . . . .	173—177
Fischer, V. Ein ebenes Diagramm für ternäre Gemische. Kl. M. . . . .	252—253	Lindner, G. Biegung krummer Stäbe. H. . . . .	43—50
Frerichs, R. H. Kayser und H. Konen, Handbuch der Spectroscopie. 7. Bd. Bb. . . . .	255	— Biegung krummer Stäbe. (Erweiterung.) Z. . . . .	320
		Lorey, W. Jarl Waldemar Lindeberg zum Gedächtnis. N. . . . .	127
		— F. Klein, Vorlesungen über die hypergeometrische Funktion. Bb. . . . .	254—255
		— K. Menninger, Zahlwort und Ziffer. Bb. . . . .	318
		Ludwig, K. Einwirkungen von Bodenschwingungen auf Pfeiler. V. . . . .	361—363

	Seite		Seite
Marx, G. Räumliche Kurbelgetriebe. Kl. M. . . . .	60—62	Reißner, H. Spannungsverteilung in der Gurtplatte einer Rippendecke. Kl. M. . . . .	312—313
Mayer, Anton E. Über die Scheitelkrümmung der zyklischen Kurven. Kl. M. . . . .	188—189	Sauer, R. Spannungszustände und projektive Transformationen. H. . . . .	193—198
Mayer, Rud. Ernst A. Brauer †. N. . . . .	127—128	Schaefer, H. Angenäherte Berechnung des kleinsten Eigenwertes zusammengesetzter Systeme. V. . . . .	367—368
Mehlig, H. Die Verwendung nomographischer Methoden zur numerischen Integration von Differentialgleichungen. Kl. M. . . . .	122—123	Schiller, L. Neue quantitative Versuche zur Turbulenzentstehung. H. . . . .	36—42
Mehmke, R. Beiträge zur graphischen Mechanik und ihren Anwendungen. I. Mitteilung. H. . . . .	85—96	Schlechtweg, H. Über ein allgemeines Elastizitätsgesetz spröder Körper. H. . . . .	1—12
Michael, F. Martin Schrenk †. N. . . . .	192	Schlichting, H. Laminare Kanaleinlaufströmung. V. . . . .	368—373
v. Mises, R. J. Lense, Reihenentwicklungen in der mathematischen Physik. Bb. . . . .	62	Schmeidler, W. Mathematische Theorie des Schwingenfluges. H. . . . .	163—172
— L. Lichtenstein, Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten. Bb. . . . .	63	— Mathematische Theorie des Schwingenfluges. II. Kl. M. . . . .	377
— G. Kowalewski, Integrationsmethoden der Lieschen Theorie. Bb. . . . .	63	Schulz, G. Fehlerabschätzung für das Störersche Integrationsverfahren. H. . . . .	224—234
— G. Temple and W. G. Bickley, Rayleigh's Principle and its Applications to Engineering. Bb. . . . .	63	— Umkehrung von Integraltransformationen. V. . . . .	373—374
— Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. 2. Bd. Heft 3: A. Kolmogoroff, Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Heft 4: A. Khintchine, Asymptotische Gesetze der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Heft 5: C. C. MacDuffee, The Theory of Matrices. Bb. . . . .	124	Seifert, H. E. Steinitz und H. Rademacher, Vorlesungen über die Theorie der Polyeder. Bb. . . . .	318—319
— H. Blasius, Mechanik. 1. u. 2. Teil. Bb. . . . .	124—125	Söchting, F. Berechnung der Eigenschwingungszahlen von Wellenleitungen durch Teilung der Feder in den Knotenpunkten. Kl. M. . . . .	378
— W. A. Shewhart, Economic Control of Quality of Manufactured Product. Bb. . . . .	125	Spannhake, E. W. Kavitationsversuche am Massachusetts Institute of Technology und ihre Deutung. V. . . . .	374—375
— T. Levi-Civita, Caractéristiques des systèmes différentiels et propagation des ondes. Bb. . . . .	125	Swida, W. Über die Form eines Pfeilers gleicher Festigkeit bei gleichzeitiger Druck- und Biegebeanspruchung. Kl. M. . . . .	378—379
— C. Pfleiderer, Die Kreiselpumpen. Bb. . . . .	125	Threlfall, W. T. Bonnesen und W. Fenchel, Theorie der konvexen Körper. Bb. . . . .	125
— E. Sänger, Raketen-Flugtechnik. Bb. . . . .	190	— D. J. Struik, Theory of Linear Connections. Bb. . . . .	125
— Handbuch der Experimentalphysik. Herausg. v. W. Wien † und F. Harms. Bd. IV. 4. Teil. Bb. . . . .	190	— H. Behnke u. P. Thullen, Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. Bb. . . . .	125
— K. Knopp, Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen. 3. Aufl. Bb. . . . .	190	— D. Hilbert und P. Bernays, Grundlagen der Mathematik. Bd. 1. Bb. . . . .	383
Münzner, H. Über eine spezielle Markoffsche Kette am Galtonbrett. H. . . . .	343—346	— A. Heyting, Mathematische Grundlagenforschung. Intuitionismus, Beweistheorie. Bb. . . . .	383
Neuber, H. Ein neuer Ansatz zur Lösung räumlicher Probleme der Elastizitätstheorie. H. . . . .	203—212	Tollmien, W. Zum Landestoß von Seeflugzeugen. Kl. M. . . . .	251
— Theorie der räumlichen Kerbwirkung. V. . . . .	363—364	— Ein Kriterium der Instabilität von laminaren Geschwindigkeitsverteilungen. V. . . . .	375—376
Noether, F. R. Becker, Theorie der Elektrizität. Neubearb. v. M. Abraham. Bd. II. Bb. . . . .	191	Trefftz, E. Übernahme der Zeitschrift — E. Lehr, Schwingungstechnik. 2. Bd. Bb. . . . .	126
— Leipziger Vorträge 1933. Magnetismus. Hrsg. v. P. Debye. Bb. . . . .	191	— E. Zimmer, Umsturz im Weltbild der Physik. Bb. . . . .	190
Nyström, E. J. Planimetrische Auswertung von Stieltjesintegralen. H. . . . .	276—279	— W. Späth, Theorie und Praxis der Schwingungsprüfmaschinen. Bb. . . . .	190
Odqvist, F. K. G. Kompatibilitäts-gleichungen bei Zylinderkoordinaten. Kl. M. . . . .	123—124	— VDI-Jahrbuch 1934. Die Chronik der Technik. Bb. . . . .	190—191
Paul, E. Bewegung eines Wirbels in geradlinig begrenzten Gebieten. H. . . . .	105—116	— E. Jahnke und F. Emde, Funktionentafeln. 2., neubearb. Aufl. Bb. . . . .	317
Pollaczek-Geiringer, H. Korrelationsmodelle. H. . . . .	19—35	— E. Lehr, Spannungsverteilung in Konstruktionselementen. Bb. . . . .	317—318
Quade, W. Schwingungsvorgänge in Systemen mit zwei Freiheitsgraden. V. . . . .	365—366	— R. Pozděna, Meter und Kilogramm. Bb. . . . .	318
Ratib, A. Über die Kräfte auf einen elliptischen Zylinder, der sich in einer idealen Flüssigkeit bewegt. H. . . . .	340—342	— G. Scheffers, Wie findet und zeichnet man Gradnetze von Land- und Sternkarten? Bb. . . . .	318
Ratzersdorfer, J. F. Bleich, Stahlhochbauten. 2. Bd. Bb. . . . .	191	— IV. Internationaler Kongreß für angewandte Mechanik. N. . . . .	255—256
— K. Beyer, Die Statik im Eisenbetonbau. 2. Aufl. 1. Bd. Bb. . . . .	383	Vahlen, K. Th. Wurzelabzählung bei Stabilitätsfragen. H. . . . .	65—70

	Seite		Seite
Weinhold, J. Graphische, näherungsweise Bestimmung von Kippziffern mittels der Seilkurve. Kl. M. .	379—380	Willers, Fr. A. Prüfung der Einheitlichkeit eines Massenfabrikates. H. .	77—84
Weinig, F. Beitrag zur Theorie dünner schwach gewölbter Tragflügelprofile. H. . . . .	279—284	Woinowsky-Krieger, S. Beitrag zur Theorie der Pilzdecken. H. .	13—18
Widenbauer, H. Das Problem der Ringwellen auf einer Flüssigkeitsoberfläche. H. . . . .	321—332	Wolf, K. Paul Ludwik †. N. . . . .	319
		Zarankiewicz, K. Über ein numerisches Verfahren zur konformen Abbildung zweifach zusammenhängender Gebiete. H. . . . .	97—104

## B. Sachverzeichnis

(Abkürzungen s. S. III; die nur mit Titel angezeigten Bücher sind hier nicht aufgeführt.)

	Seite		Seite
<b>Aeromechanik und Flugtechnik</b>			
v. Mises, R. E. Sänger, Raketen-Flug- technik. Bb. . . . .	190	Ratzersdorfer, J. F. Bleich, Stahl- hochbauten. 2. Bd. Bb. . . . .	191
Schmeidler, W. Mathematische Theo- rie des Schwingenfluges. H. . . . .	163—172	— K. Beyer. Die Statik im Eisenbeton- bau. 2. Aufl. 1. Bd. Bb. . . . .	383
— Mathematische Theorie des Schwin- genfluges. H. Kl. M. . . . .	377	Woinowsky-Krieger, S. Beitrag zur Theorie der Pilzdecken. H. . . . .	13—18
Tollmien, W. Zum Landestoß von Seeflugzeugen. Kl. M. . . . .	251	<b>Elastizität</b>	
Weinig, F. Beitrag zur Theorie dünner schwach gewölbter Tragflügelprofile. H. . . . .	279—284	Ebner, H. Spannungszustand durch Drillung in dünnwandigen Kastenträ- gern bei verhinderter Endwölbung. V. . . . .	352—353
<b>Praktische Analysis und Algebra</b>			
Ackermann, G. Eine neue Methode zur Integration der linearen, partiel- len Differentialgleichung 2. Ordnung vom hyperbolischen Typus. Z. . . . .	128	Funk, P. Über die durch Krümmung steifgemachten Meßbänder. Kl. M. . . . .	251—252
Collatz, L. Die Berechnung von Eigen- schwingungen einer gleichseitig drei- eckigen Membran mit Hilfe von Sech- secksnetzen. Kl. M. . . . .	315—317	Gericke, M. J. Formänderung und Be- anspruchung dünner kreiszylindrischer Ringe und Rohre. Kl. M. . . . .	313—315
— Eine Verallgemeinerung des Differen- zenverfahrens für Differentialglei- chungen. V. . . . .	350—351	Ghosh, M. Application of the Hertz's Theory of Impact to the Longitudinal Vibration of a Bar excited by the Impact of an Elastic Bar. H. . . . .	71—76
Feinberg, R. Fourier-Analyse von Kurvenzügen, die stückweise aus Aus- schnitten von Sinuslinien zusammen- gesetzt sind. Kl. M. . . . .	311	Hager, K. Der ebene Spannungszu- stand. H. . . . .	184—186
Fischer, A. Beiträge zur Nomogra- phie. H. Kl. M. . . . .	117—121	Herrmann, E. Biegung krummer Stäbe. Z. . . . .	320
Fischer, V. Ein ebenes Diagramm für ternäre Gemische. Kl. M. . . . .	252—253	Lindner, G. Biegung krummer Stäbe. H. . . . .	43—50
Germansky, B. Notiz über die Lö- sung von Extremalproblemen mittels Ite- ration. Kl. M. . . . .	187	— Biegung krummer Stäbe. (Erwide- rung.) Z. . . . .	320
Iglisch, R. Zur praktischen Behand- lung von Randwertaufgaben gewöhn- licher linearer Differentialgleichungen mit nicht konstanten Koeffizienten. H. . . . .	51—58	Neuber, H. Ein neuer Ansatz zur Lö- sung räumlicher Probleme der Elasti- zitätstheorie. H. . . . .	203—212
Mehlig, H. Die Verwendung nomo- graphischer Methoden zur numeri- schen Integration von Differential- gleichungen. Kl. M. . . . .	122—123	— Theorie der räumlichen Kerbwirkung. V. . . . .	363—364
Nyström, E. J. Planimetrische Aus- wertung von Stieltjesintegralen. H. . . . .	276—279	Odqvist, F. K. G. Kompatibilitätsglei- chungen bei Zylinderkoordinaten. Kl. M. . . . .	123—124
Schaefer, H. Angenäherte Berech- nung des kleinsten Eigenwertes zu- sammengesetzter Systeme. V. . . . .	367—368	Reißner, H. Spannungsverteilung in der Gurtplatte einer Rippendecke. Kl. M. . . . .	312—313
Schulz, G. Fehlerabschätzung für das Störmer'sche Integrationsverfahren. H. . . . .	224—234	Saver, R. Spannungszustände und pro- jektive Transformationen. H. . . . .	193—198
— Umkehrung von Integraltransformatio- nen. V. . . . .	373—374	Schlechtweg, H. Über ein allgemei- nes Elastizitätsgesetz spröder Körper. H. . . . .	1—12
Zarankiewicz, K. Über ein numeri- sches Verfahren zur konformen Ab- bildung zweifach zusammenhängender Gebiete. H. . . . .	97—104	Swida, W. Über die Form eines Pfei- lers gleicher Festigkeit bei gleichzeiti- ger Druck- und Biegebeanspruchung. Kl. M. . . . .	378—379
<b>Ballistik</b>			
v. Eberhard, O. Ballistik. H. . . . .	199—202	Weinhold, J. Graphische, nähe- rungsweise Bestimmung von Kipp- ziffern mittels der Seilkurve. Kl. M. . . . .	379—380
<b>Baumechanik</b>			
Biot, M. Theory of Vibration of Build- ings during Earthquake. H. . . . .	213—223	<b>Elektrizität und Elektrotechnik</b>	
Ludwig, K. Einwirkung von Boden- schwingungen auf Pfeiler. V. . . . .	361—363	Böttcher, F. Die maximale Feldstärke und die Kapazität der Drehstrom- kabel. H. . . . .	295—310
		Cauer, W. Topologische Dualitätssätze und Reziprozitätstheoreme der Schal- tungstheorie. V. . . . .	349—350
		Noether, F. R. Becker, Theorie der Elektrizität. Neubearb. v. M. Abra- ham. Bd. II. Bb. . . . .	191
		— Leipziger Vorträge 1933. Magnetismus. Hrsg. v. P. Debye. Bb. . . . .	191

	Seite		Seite
<b>Festigkeitslehre</b>		— T. Levi-Civita, Caractéristiques des systèmes différentiels et propagation des ondes. Bb. . . . .	
Fromm, H. Zerreißversuche an Flachstäben mit ebener Formänderung. V.	353—357		125
<b>Geometrie</b>		— K. Knopp, Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen. 3. Aufl. Bb.	
Hamel, G. L. Bieberbach, Differentialgeometrie. Bb. . . . .	63		190
— —, Einleitung in die höhere Geometrie. Bb. . . . .	63	Lorey, W. F. Klein, Vorlesungen über die hypergeometrische Funktion. Bb.	254—255
Mayer, Anton E. ber die Scheitelkrümmung der zyklischen Kurven. Kl. M. . . . .	188—189	Threlfall, W. D. J. Struik, Theory of Linear Connections. Bb. . . . .	125
Seifert, H. E. Steinitz und H. Rademacher, Vorlesungen über die Theorie der Polyeder. Bb. . . . .	318—319	— H. Behnke u. P. Thullen, Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. Bb. . . . .	125
Threlfall, W. T. Bonnesen und W. Fenchel, Theorie der konvexen Körper. Bb. . . . .	125	— D. Hilbert u. P. Bernays, Grundlagen der Mathematik. Bd. 1. Bb. . . . .	383
Trefftz, E. G. Scheffers, Wie findet und zeichnet man Gradnetze von Land- und Sternkarten? Bb. . . . .	318	— A. Heyting, Mathematische Grundlagenforschung. Intuitionismus, Beweistheorie. Bb. . . . .	383
<b>Hydraulik und Hydromechanik</b>		Vahlen, K. Th. Wurzelabzhlung bei Stabilitätsfragen. H. . . . .	65—70
Adler, M. Strömung in gekrümmten Rhren. H. . . . .	257—275	<b>Mechanik im allgemeinen</b>	
Barth, W. Die Ermittlung von Potentialströmungen durch ein experimentelles Verfahren. H. . . . .	347—348	Finsterwalder, S. M. Lagally, Mechanik und Thermodynamik des stationären Gletschers. Bb. . . . .	381—382
Gebelein, H. Das Zustandekommen der turbulenten Austauschgre. V.	357—360	Koch, H. W. Mechanische Siebketten. H. . . . .	173—177
Hamel, G. ber Grundwasserströmung. (Abhandlungen zur Hydrodynamik. II.) H. . . . .	129—157	Mehmke, R. Beiträge zur graphischen Mechanik und ihren Anwendungen. I. Mitteilung. H. . . . .	85—96
Hermann, R. Zur Zähigkeit wäßriger Suspensionen. V. . . . .	360	v. Mises, R. H. Blasius, Mechanik. I. u. 2. Teil. Bb. . . . .	124—125
Kneschke, A. ber die Ruhelagen von Wirbeln. H. . . . .	178—183	<b>Numerisches Rechnen</b>	
v. Mises, R. L. Lichtenstein, Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten. Bb. . . . .	63	Beyrodt, G. Zur Systematik von Multiplikationstafeln. Kl. M. . . . .	59—60
— C. Pfeleiderer, Die Kreiselpumpen. Bb.	125	Emde, F. Unterteilung des Tafelschritts. H. . . . .	333—339
Paul, E. Bewegung eines Wirbels in geradlinig begrenzten Gebieten. H. . .	105—116	Trefftz, E. E. Jahnke und F. Emde, Funktionentafeln. 2., neubearb. Aufl. Bb. . . . .	317
Ratib, A. ber die Kräfte auf einen elliptischen Zylinder, der sich in einer idealen Flüssigkeit bewegt. H. . .	340—342	— E. Lehr, Spannungsverteilung in Konstruktionselementen. Bb. . . . .	317—318
Schiller, L. Neue quantitative Versuche zur Turbulenzentstehung. H. . .	36—42	<b>Optik</b>	
Schlichting, H. Laminare Kanaleinstromung. V. . . . .	368—373	Frerichs, R. H. Kayser und H. Knen, Handbuch der Spectroscopie. 7. Bd. Bb. . . . .	255
Spannhake, E. W. Kavitationsversuche am Massachusetts Institute of Technology und ihre Deutung. V. . .	374—375	— W. Baumann und R. Mecke, Das ultrarote Sonnenspektrum von $\lambda$ 10 000 bis $\lambda$ 7600 A.E. Bb. . . . .	255
Tollmien, W. Ein Kriterium der Instabilität von laminaren Geschwindigkeitsverteilungen. V. . . . .	375—376	<b>Persönliches</b>	
Widenbauer, H. Das Problem der Ringwellen auf einer Flüssigkeitsoberfläche. H. . . . .	321—332	Trefftz, E. Übernahme der Zeitschrift Th. Vahlen. J. Horn. N. . . . .	1
<b>Kinematik</b>			64
Baier, O. Konstruktion eines Frsers, der eine gegebene Schraubenfläche erzeugt. H. . . . .	248—250	Lorey, W. Jarl Waldemar Lindeberg zum Gedächtnis. N. . . . .	127
Marx, G. Räumliche Kurbelgetriebe. Kl. M. . . . .	60—62	Mayer, Rud. Ernst A. Brauer †. N. . .	127—128
<b>Mathematik im allgemeinen</b>		C. F. Geiser †. N. . . . .	128
Bilimovitch, A. ber den Begriff des Einheitsmotors. Kl. M. . . . .	189	Michael, F. Martin Schrenk †. N. . .	192
v. Mises, R. J. Lense, Reihentwicklungen in der mathematischen Physik. Bb. . . . .	62	Wolf, K. Paul Ludwik †. N. . . . .	319
— G. Kowalewski, Integrationsmethoden der Lieschen Theorie. Bb. . . . .	63	R. Iglisch. N. . . . .	320
		F. A. Willers. W. Mller. F. Noether. St. Bergmann. A. Klose. H. Pollaczek-Geiringer. H. Fromm. E. Trefftz. P. Debye. R. v. Mises. N. . . . .	384
		<b>Allgemeine Physik</b>	
		v. Mises, R. Handbuch der Experimentalphysik. Herausg. v. W. Wien † und F. Harms. Bd. IV, 4. Teil. Bb. . . .	190
		Trefftz, E. E. Zimmer, Umsturz im Weltbild der Physik. Bb. . . . .	190
		— R. Pozdna, Meter und Kilogramm. Bb. . . . .	318

	Seite		Seite
<b>Schwingungen</b>			
Erdélyi, A. Über die kleinen Schwingungen eines Pendels mit oszillierendem Aufhängepunkt. H. . . . .	235—247	Vierter internationaler Kongreß für angewandte Mechanik. N. . . . .	192
Höger, R. Schwingungen elastischer Seile. V. . . . .	361	Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . .	192
v. Mises, R. G. Temple and W. G. Bickley, Rayleigh's Principle and its Applications to Engineering. Bb. . . . .	63	Treffitz, E. Vierter internationaler Kongreß für angewandte Mechanik. N. . . . .	255—256
Quade, W. Schwingungsvorgänge in Systemen mit zwei Freiheitsgraden. V. . . . .	365—366	Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . .	256
Söchting, F. Berechnung der Eigenschwingungszahlen von Wellenleitungen durch Teilung der Feder in den Knotenpunkten. Kl. M. . . . .	378	Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . .	319—320
Treffitz, E. E. Lehr. Schwingungstechnik. 2. Bd. Bb. . . . .	126	Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . .	384
— W. Späth, Theorie und Praxis der Schwingungsprüfmaschinen. Bb. . . . .	190		
<b>Verschiedenes</b>		<b>Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik</b>	
Treffitz, E. VDI-Jahrbuch 1934. Die Chronik der Technik. Bb. . . . .	190—191	v. Mises, R. Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. 2. Bd. Heft 3: A. Kolmogoroff, Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Heft 4: A. Khintchine, Asymptotische Gesetze der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Bb. . . . .	124
Preis Ausschreiben. N. . . . .	192	— W. A. Shewhart, Economic Control of Quality of Manufactured Product. Bb. . . . .	125
Rechenmaschinen. N. . . . .	256	Münzner, H. Über eine spezielle Markoffsche Kette am Galtonbrett. H. . . . .	343—346
Lorey, W. K. Menninger, Zahlwort und Ziffer. Bb. . . . .	318	Pollaczek-Geiringer, H. Korrelationsmodelle. H. . . . .	19—35
Auflösung des Deutschen Verbandes Technisch-Wissenschaftlicher Vereine. N. . . . .	320	Willers, Fr. A. Prüfung der Einheitlichkeit eines Massenfabrikates. H. . . . .	77—84
Klose, A. Tafelwerk höherer mathematischer Funktionen. N. . . . .	384		
<b>Vorträge, Versammlungen, Feiern</b>		<b>Wärmelehre</b>	
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . .	64	Buchholz, H. Die zweidimensionale Wärmeströmung des Beharrungszustandes im rechteckigen Querschnitt geblätterter Eisenkörper. H. . . . .	285—294
		Goldstein, S. On the Calculation of the Surface Temperature of Geometrically Simple Bodies. H. . . . .	158—162

## C. Buchbesprechungen

(Bb. = Buchbesprechung bzw. Titelanführung des Buches. Der Name des Referenten ist in Klammern beigelegt.)

	Seite		Seite
Abhandlungen der Internationalen Vereinigung f. Brückenbau und Hochbau. Bd. 2. Bb. . . . .	225	Emde, F. s. Jahnke . . . . .	64, 317
Abraham, M. s. R. Becker . . . . .	191	Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. 2. Bd. Heft 3: A. Kolmogoroff, Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Heft 4: A. Khintchine, Asymptotische Gesetze der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Heft 5: C. C. MacDuffee, The Theory of Matrices. Bb. (Mises) . . . . .	124
Aerodynamic Theory. A General Review of Progress. Hrsg. v. W. F. Durand. Vol. I. Bb. . . . .	319	Fenchel, W. s. T. Bonnesen . . . . .	125
Bartel, K. Malerische Perspektive. Bd. I. Deutsch hrsg. v. W. Haack. Bb. . . . .	126	Pierre de Fermat's Abhandlungen über Maxima und Minima (1629). Übers. u. m. Anm. vers. v. M. Miller. Bb. . . . .	191
Baumann, W. u. R. Mecke. Das ultrarote Sonnenspektrum von $\lambda$ 10 000 bis $\lambda$ 7600 A.E. Bb. (Frerichs) . . . . .	64, 255	Fricke, H. Die im Innern irdähnliche Sonne. Bb. . . . .	384
Becker, R. Theorie der Elektrizität. Neubearb. v. M. Abraham. 6., neubearb. Aufl. Bb. (Noether) . . . . .	191	Fröhlich, O. K. Druckverteilung im Baugrunde. Bb. . . . .	255
— Theorie der Elektrizität. Bd. I. 10. Aufl. Bb. . . . .	255	Gey, K. u. H. Teichmann. Einführung in die Lehre vom Schuß (Ballistik). Bb. . . . .	384
Beggs, G. E., R. E. Davis and H. E. Davis. Tests on Structural Models of Proposed San Francisco-Oakland Suspension Bridge. Bb. . . . .	64	Großmann, K. H. Elemente der elementaren Mechanik. 1. Teil. Bb. . . . .	383
Behnke, H. u. P. Thullen. Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. Bb. (Threlfall) . . . . .	125	Haack, W. s. K. Bartel . . . . .	126
Bernays, P. s. D. Hilbert . . . . .	383	Handbuch der Experimentalphysik. Hrsg. v. W. Wien† und F. Harms unt. Mitarb. v. H. Lenz. Bd. 4: Hydro- und Aerodynamik. 4. Teil. Bb. (Mises) . . . . .	190
Bernhard, K. Bemessungsbuch für Eisenbeton. Bb. . . . .	126	Harms, F. s. Handbuch . . . . .	190
Beyer, K. Die Statik im Eisenbetonbau. 2. Aufl. 1. Bd. Bb. (Ratzersdorfer) . . . . .	383	Hasse, H. Aufgabensammlung zur höheren Algebra. Bb. . . . .	319
Beyer, R. s. Reuleaux-Mitteilungen . . . . .	64	Haupt, O. s. F. Klein . . . . .	254—255
Bickley, W. G. s. Temple . . . . .	63	Heisenberg, W., E. Schrödinger, P. A. M. Dirac. Die moderne Atomtheorie. Bb. . . . .	191
Bieberbach, L. Differentialgeometrie. Bb. (Hamel) . . . . .	63	Heyting, A. Mathematische Grundlagenforschung. Intuitionismus. Beweistheorie. Bb. (Threlfall) . . . . .	383
— Einleitung in die höhere Geometrie. Bb. (Hamel) . . . . .	63	Hilbert, D. u. P. Bernays. Grundlagen der Mathematik. Bd. 1. Bb. (Threlfall) . . . . .	383
Blasius, H. Mechanik. 1. Teil: Statist. 2. Teil: Elastizität und Festigkeit. Bb. (Mises) . . . . .	124—125	Hohenemser, K. u. W. Prager. Dynamik der Stabwerke. Bb. . . . .	64
Bleich, F. Stahlhochbauten. Bb. (Ratzersdorfer) . . . . .	191	Hort, W. s. Vorträge . . . . .	64
Bliss, G. A. Algebraic Functions. Bb. . . . .	126	Jahnke, E. u. F. Emde. Funktionentafeln mit Formeln und Kurven. 2., neubearb. Aufl. Bb. (Trefftz) . . . . .	64, 317
Bonnesen, T. u. W. Fenchel. Theorie der konvexen Körper. Bb. (Threlfall) . . . . .	125	Jarosch, J. s. W. Lietzmann . . . . .	64
Bowley, A. L. Grundzüge der mathematischen Oekonomik. Bb. . . . .	319	Juel, C. Vorlesungen über Projektive Geometrie. Bb. . . . .	255
Brelot, M. s. Levi-Civita . . . . .	125	Kaufmann, W. Angewandte Hydro-mechanik. 2. Bd. Bb. (Busemann) . . . . .	191
Busemann, A. Der Wärme- und Stoffaustausch. Bb. . . . .	64	Kayser, H. u. H. Konen. Handbuch der Spectroscopie. 7. Bd. 3. u. letzte Lfg. Bb. (Frerichs) . . . . .	126, 255
Compositio Mathematica. Periodicum Internationale. Bb. . . . .	126	Kertész, Z. Rechnerische Betrachtungen über Verbrennungsvorgänge und Absaugeverluste. Bb. . . . .	126
Darrow, K. Elementare Einführung in die Quantenmechanik. Aus dem Englischen übers. v. E. Rabinowitsch. Bb. . . . .	64	Khintchine, A. s. Ergebnisse . . . . .	124
Davis, H. E. s. G. E. Beggs . . . . .	64	Klein, F. Vorlesungen über die hypergeometrische Funktion. Ausgearb. v. E. Ritter, hrsg. v. O. Haupt. Bb. (Lorey) . . . . .	254—255
— R. E. s. G. E. Beggs . . . . .	64		
Debye, P. Struktur der Materie. Bb. . . . .	64		
— s. a. Leipziger Vorträge . . . . .	191		
Dirac, P. A. M. s. W. Heisenberg . . . . .	191		
Drei Klassiker der Strömungslehre: Hagen, Poiseuille, Hagenbach. Hrsg. v. L. Schiller. Bb. . . . .	64		
Durand, W. F. s. Aerodynamic Theory . . . . .	319		

	Seite		Seite
Knopp, K. Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen. 3. Aufl. Bb. (Mises) . . . . .	190	Moench, F. s. Vorträge . . . . .	64
— s. a. Mangoldt . . . . .	63	Nusselt, W. Technische Thermodynamik. Bb. . . . .	319
Kohler, E. Georg von Reichenbach. Bb. . . . .	126	Odqvist, F. Plasticitetsteori med Tillämpningar. Bb. . . . .	255
Kolmogoroff, A. s. Ergebnisse . . . . .	124	Pfleiderer, C. Die Kreispumpen. 2., verb. Aufl. Bb. (Mises) . . . . .	125
Konen, H. s. H. Kayser . . . . .	126, 255	Pozděna, R. Meter und Kilogramm. Bb. (Trefftz) . . . . .	255, 318
Konetschny, K. Einrichtung der Instrumente für die optische Längenmessung und für das tachymetrische Meßverfahren. Bb. . . . .	126	Prager, W. s. K. Hohenemser . . . . .	64
Koschmieder, L. Variationsrechnung. Bb. . . . .	64	Rabinowitsch, E. s. K. Darrow . . . . .	64
Kowalewski, G. Integrationsmethoden der Lieschen Theorie. Bb. (Mises) . . . . .	63	Rademacher, H. s. E. Steinitz . . . . .	318—319
Lagally, M. Mechanik und Thermodynamik des stationären Gletschers. Bb. (Finsterwalder) . . . . .	191, 381—382	Reuleaux-Mitteilungen. Schriftleitg. R. Beyer. Bb. . . . .	64
Lehr, E. Schwingungstechnik. 2. Bd. Bb. (Trefftz) . . . . .	126	Richter, H. Rohrhydraulik. Bb. . . . .	64
— Spannungsverteilung in Konstruktionselementen. Bb. (Trefftz) . . . . .	317—318	Ritter, E. s. F. Klein . . . . .	254—255
Leipziger Vorträge 1933. Magnetismus. Hrsg. v. P. Debye. Bb. (Noether) . . . . .	191	Sänger, E. Raketen-Flugtechnik. Bb. (Mises) . . . . .	190
Lenze, J. Reihenentwicklungen in der mathematischen Physik. Bb. (Mises) . . . . .	62	Schardin, H. Das Toeplersche Schlierenverfahren. Grundlagen für seine Anwendung und quantitative Auswertung. Bb. . . . .	384
Lenz, H. s. Handbuch . . . . .	190	Scheffers, G. Wie findet und zeichnet man Gradnetze von Land- und Sternkarten? Bb. (Trefftz) . . . . .	255, 318
Levi-Civita, T. Caractéristiques des systèmes différentiels et propagation des ondes. Ins Französische übers. v. M. Brelot. Bb. (Mises) . . . . .	125	Schiller, L. s. Drei Klassiker . . . . .	64
Lichtenstein, L. Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten. Bb. (Mises) . . . . .	63	Schrödinger, E. s. W. Heisenberg . . . . .	191
Liebmann, H. Synthetische Geometrie. Bb. . . . .	319	Shewhart, W. A. Economic Control of Quality of Manufactured Product. Bb. (Mises) . . . . .	125
Lietzmann, W. u. J. Jarosch. Arithmetik für die 1. u. 2. Klasse. Bb. . . . .	64	Späth, W. Theorie u. Praxis der Schwingungsprüfmaschinen. Bb. (Trefftz) . . . . .	190
— Geometrie für die 1. und 2. Klasse. Bb. . . . .	64	Steinitz, E. u. H. Rademacher. Vorlesungen über die Theorie der Polyeder. Bb. (Seifert) . . . . .	318—319
Lötzbeyer, Ph. Theorie und Praxis der Tafeln und des Tafelrechnens. Bb. . . . .	384	Struik, D. J. Theory of Linear Connections. Bb. (Threlfall) . . . . .	125
MacDuffee, C. C. s. Ergebnisse . . . . .	124	Swietoslawski, W. Thermochimie. Traduit par M. Thon. Bb. . . . .	126
H. v. Mangoldt's Einführung in die höhere Mathematik. Bearb. v. K. Knopp. 3. Bd. Bb. . . . .	63	Technisch-wissenschaftliche Abhandlungen aus dem Osram-Konzern. Bb. . . . .	63
Marbe, K. Grundfragen der angewandten Wahrscheinlichkeitsrechnung und theoretischen Statistik. Bb. . . . .	384	Teichmann, H. s. K. Gey . . . . .	384
Mecke, R. s. W. Baumann . . . . .	64, 255	Temple, G. u. W. G. Bickley. Rayleigh's Principle and its Applications to Engineering. Bb. (Mises) . . . . .	63
Medici, M. Le Machine Idrauliche. Bb. . . . .	255	Thon, M. s. W. Swietoslawski . . . . .	126
Meinesz, F. A. V. Ergebnisse der Schwerkraftbeobachtungen auf dem Meere in den Jahren 1923—1932. Bb. . . . .	126	Thullen, P. s. H. Behnke . . . . .	125
Menninger, K. Zahlwort und Ziffer. Bb. (Lorey) . . . . .	126, 318	Timoshenko, S. Theory of Elasticity. Bb. . . . .	191
Miller, M. s. Pierre de Fermat . . . . .	191	Timpe, A. Einführung in die Finanz- und Wirtschaftsmathematik. Bb. . . . .	126
Mitteilungen aus den Forschungsanstalten des Guthoffnungshütte-Konzerns. Bd. 2. Heft 9. Bb. . . . .	126	VDI-Jahrbuch 1934. Die Chronik der Technik. Bb. (Trefftz) . . . . .	190—191
		Vorträge gehalten auf dem 9. Deutschen Phys.- u. Math.-Tag in Würzburg 1933. Zusammengest. v. W. Hort u. F. Moench. Bb. . . . .	64
		Wien, W. † s. Handbuch . . . . .	190
		Winter, F. Das Spiel der 30 bunten Würfel. Bb. . . . .	255
		Witting, A. Integralrechnung. Bb. . . . .	64
		Zimmer, E. Umsturz im Weltbild der Physik. Bb. (Trefftz) . . . . .	190